



Seit mehr als 20 Jahren ist die CeramOptec GmbH, ein Tochterunternehmen der Biolitec AG, Vorreiter im Bereich optischer Fasern und fertigt spezielle faseroptische Lösungen für seine Kunden. Unabhängig von der Art der Anwendung, der Branche oder den Zielen sorgt die CeramOptec GmbH dafür, dass optische Fasern in optimaler Weise genutzt werden können. Darüber hinaus ist das Unternehmen Entwickler und Hersteller von lasertechnologischen Geräten für den medizinischen Bereich.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir ab sofort für unser Unternehmen am Standort Brühler Straße 30 (Bonn) und die weltweit agierenden Konzerngesellschaften eine/n erfahrene/n

Software-Entwickler (m/w) für Medizingeräte

Ihre Aufgaben:

- Als Mitglied eines Teams entwickeln Sie Medizinprodukte (Laser)
- Sie wirken mit an der Ausarbeitung von Softwarekonzepten und sind beteiligt am gesamten Entwicklungszyklus von der Anforderungserfassung über Implementierung und Test bis hin zur Serienpflege und Dokumentation
- Unterstützung der Software-Systemtests und Software Projektreviews
- Weiterentwicklung und Pflege existierender Software für medizinische Lasergeräte (Firmware, Kernel-Module etc.)
- Bereitstellung, Weiterentwicklung und Pflege von WinCE und Linux Software
- Umsetzung von Funktionen und Algorithmen in C oder C++ unter Embedded Systemen

- Vorteilhaft aber nicht zwingend erforderlich sind bereits vorhandene Kenntnisse in Software & Dokumentation nach DIN EN 62304 und hardwarenahe Software Entwicklung für mikrocontrollerbasierte CPLD/FPGA Programmierung

Ihr Profil:

Sie haben eine Ausbildung oder ein Studium in einem der Bereiche Informatik, Elektrotechnik oder eine vergleichbare Qualifikation

- Berufserfahrung als Softwareentwickler im Bereich Embedded Software / hardwarenahe Programmierung
- Sehr gute Kenntnisse in C und C++
- Gute Linux-Kenntnisse (Embedded Linux)
- Kenntnisse in Prozessorarchitekturen, sowie im hardwarenahen Debugging
- Gute Interface Kenntnisse von CAN, I2C, SPI, TCP/IP, etc.
- Erfahrung mit automatischen Softwaretests (Unittest)
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Sie sind in der Lage sich in komplexe Softwarestrukturen und asynchrone Vorgänge auf Mikrocontrollern einzuarbeiten und diese weiterzuentwickeln. Sie haben bereits hardwarenah an Embedded Systemen gearbeitet und bringen ein Verständnis für Elektronikschaltungen mit. Sie haben Spaß an der Entwicklung und Umsetzung von prozessorientierten Algorithmen.

Wenn Sie Interesse haben, diese herausfordernde Vollzeit Tätigkeit in unserem Unternehmen zu übernehmen, dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, aktueller Lebenslauf) unter Angabe Ihres nächstmöglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellung ausschließlich per E-Mail an: bewerbung@biolitec.com